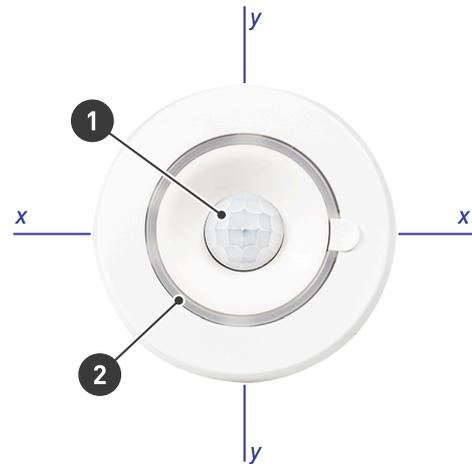


320D2 PIR Sensor

Le 320D2 PIR Sensor est un détecteur de présence compact et un dispositif d'entrée certifié DALI-2. Il peut allumer les lumières lorsque sa zone de couverture est occupée et les éteindre lorsqu'elle est inoccupée. Les paramètres du capteur sont réglés à l'aide du logiciel Designer d'Helvar.

Grâce à son excellente performance de détection, le capteur PIR est particulièrement adapté aux applications où des mouvements faibles ou lents ont lieu pendant des périodes prolongées, comme dans les bureaux ou les salles de classe. Comme sa sensibilité de détection dépend moins de la direction du mouvement que celle de la plupart des capteurs PIR, moins d'unités sont nécessaires pour couvrir de manière fiable une zone cible.

L'unité peut être montée dans un vide de plafond ou sur une surface solide à l'aide du boîtier de montage SBB-C (blanc) ou SBB-CB (noir) d'Helvar (vendu séparément).

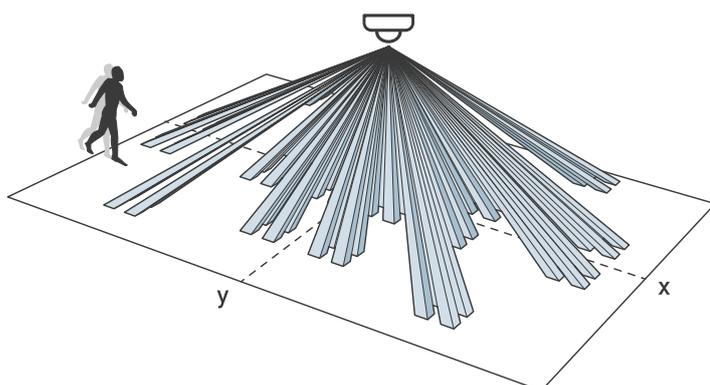


1. Capteur PIR
2. LED d'état

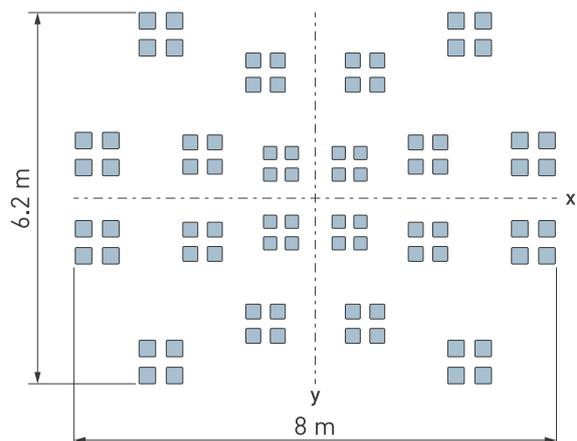
Caractéristiques principales

- Excellente performance de détection grâce à une sensibilité élevée et une couverture multidirectionnelle
- Consommation de courant DALI 10 mA
- Conception compacte et fonctionnelle
- Programmable dans Designer
- Dispositif d'entrée certifié DALI-2

Détection

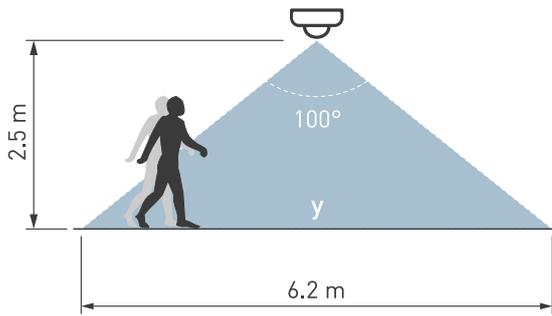


Modèle de détection

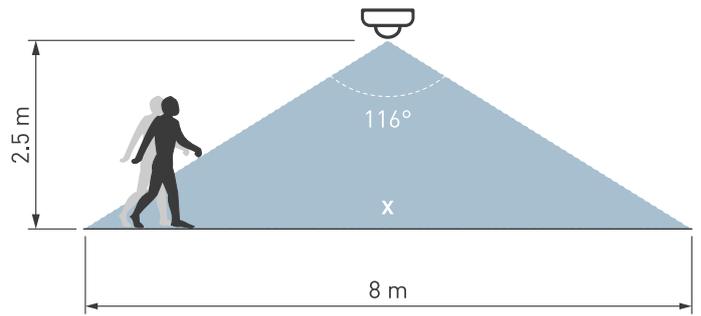


Ratio de détection au niveau du sol pour une hauteur de montage de 2,5 m

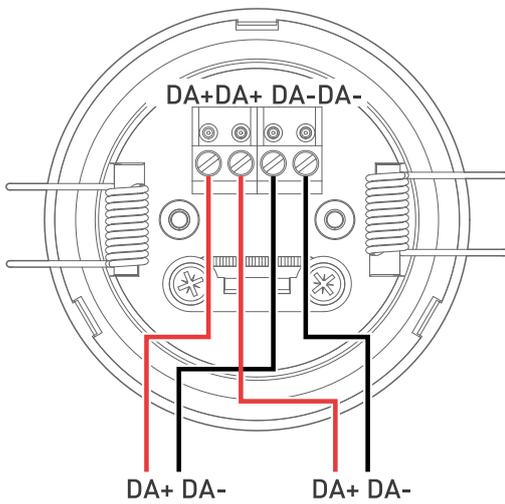
Couverture de l'axe Y



Couverture de l'axe X

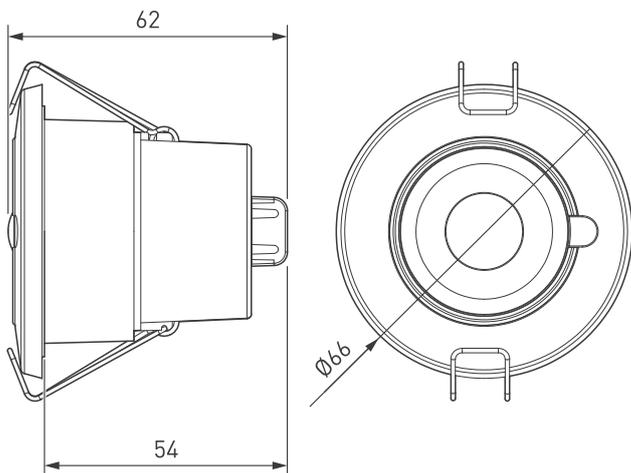


Connexions

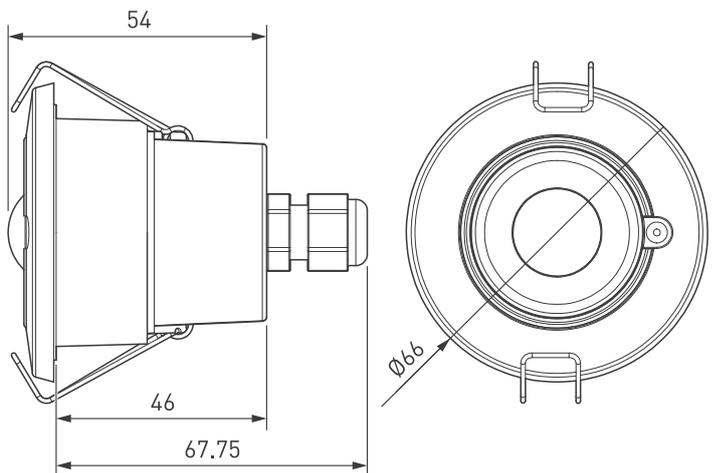


Dimensions (mm)

320D2, 320BD2



320PD2, 320BPD2



Données techniques

Connexions

DALI :	Bloc de connexion amovible Section de fil : 0,5–1,5 mm ² , rigide ou torsadé.
Type de câble :	Tous les câbles doivent être alimentés par le réseau électrique.

Données électriques

Entrée d'alimentation DALI :	12–22.5 V
Consommation DALI :	10 mA max.

Capteurs

Détecteur de présence :	Infrarouge passif (PIR)
-------------------------	-------------------------

Fonctionnement

Temps de démarrage :	≤1 sec
----------------------	--------

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	0 °C à +50 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, sans condensation
Température de stockage :	-10 °C à +70 °C

Données mécaniques

Hauteur de montage recommandée :	Max. 4 m
Zone de couverture de la détection de présence :	49,6 m ² à une hauteur de montage de 2,5 m
Diamètre du trou de montage :	51 mm +/- 1 mm

Remarque : En cas de remplacement d'un ancien capteur, un trou de montage de 52-55 mm est acceptable.

Épaisseur du plafond :	Maximum 25 mm
Diamètre de la lunette :	66 mm
Profondeur de dégagement recommandée :	10 cm (avec cache-câble, dont 5 cm pour le câblage)
Dimensions :	320D2, 320BD2 : 66 x 62 mm 320PD2, 320PBD2 : 66 x 67,75 mm
Matériau (boîtier) :	PC/ABS ignifugé
Finition/couleur :	320D2, 320PD2 : Semi-mat / Blanc RAL 9003 320BD2 320PBD2 : Semi-mat / Gris anthracite RAL 7016
Poids :	66,3 g
Indice de protection IP :	320D2, 320BD2 : IP30 [Couvercle de câble IP20] 320PD2, 320PBD2 : IP65

Conformity and standards

Conformité :	
DALI :	IEC 62386, parties 101, 103 et 301
Émissions CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 61347-2-11
Environnement :	Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.

Compatibilité

Dispositif :	950 Application Controller
Designer :	5.8.2 ou version ultérieure